

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ANALITICO QUADRA	<b>DATA :</b>	30/05/2018	<b>BDI :</b>	27,70%
<b>LOCAL:</b>	IRACEMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PMI	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					01/2018
					03/2016
					03/2017
					05/2018
					05/2018

### 4.9.3 - LANTERNIM EM ESTRUTURA METÁLICA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37348980	10,47	3,91
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,43405572	13,46	5,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,75</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	2,72546616	4,60	12,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,29</b>

### 6.1.2 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM MDF MELAMINICO, PM2, DIMENÇÕES 60X160CM, ESPESSURA 1,8CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS

**VALOR: 670,47**

### 6.1.3 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM MDF MELAMINICO, PM3, DIMENÇÕES 60X160CM, ESPESSURA 1,8CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS

**VALOR: 759,40**

### 6.2.1 - PEÇAS DE APOIO PARA PNE EM AÇO INOX PARA WC EM PM3 E PAREDES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,35955083	13,46	18,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,30</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,50000000	176,00	264,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>264,00</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52160802	9,13	4,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37257716	13,46	5,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,77</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,22354629	0,50	0,14
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00074516	50,00	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>292,35</b>

### 6.2.2 - CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM NAS PORTAS PM1

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98576211	13,46	26,73
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48932158	10,47	15,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,26807789	29,50	7,91
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,03226864	1894,73	61,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,37</b>

### 7.1 - TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0,5MM

**VALOR: 37,55**

### 7.9 - PINGADEIRA DE CONCRETO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	3,42328578	0,44	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,51</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,14774581	6,72	7,71
1099050	PEDREIRO	SBC	H	1,00703407	9,62	9,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ANALITICO QUADRA	<b>DATA :</b>	30/05/2018		
<b>LOCAL:</b>	IRACEMA	<b>BDI :</b>	27,70%		
<b>CLIENTE:</b>	PMI	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,01135925	30,00	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,25</b>

### 10.1 - CAMADA IMPERMEABILIZADORA ESPESSURA 5CM

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099322 CONCRETISTA	SBC	H	0,64604428	9,62	6,22
I099323 AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	2,58731323	6,59	17,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	48,76693428	0,44	21,46
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,08781184	30,00	2,63
I000200 PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,13642197	55,00	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,86</b>

### 10.4 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, ESP. 2CM

**VALOR: 60,88**

### 10.6 - PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, ESP. 3CM

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099600 CALCETEIRO	SBC	H	1,29782862	9,62	12,49
I099900 SERVENTE	SBC	H	1,80597315	6,72	12,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	11,11280058	0,44	4,89
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,03547856	30,00	1,06
I068422 PISO PODOTATIL AMARELO PLACA 20x20cm	SBC	M2	1,14446968	54,90	62,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,41</b>

### 12.2.9 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAP. 3.000L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**VALOR: 1.243,92**

### 15.5 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO DE DERIVAÇÃO LINHA IZY, CÓDIGO 1984.C37, DECA OU EQUIVALENTE

**VALOR: 154,27**

### 15.9 - PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,20926073	18,56	22,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,20926073	3,47	4,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,64</b>

### 15.10 - DISPENSER TOALHA LINHA EXELENCE, CODIGO 7007, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE

**VALOR: 48,51**

### 15.11 - DISPENSER PAPEL HIGIENICO TIPO ROLÃO

**VALOR: 48,51**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ANALITICO QUADRA	<b>DATA :</b>	30/05/2018		<b>BDI :</b>	27,70%
<b>LOCAL:</b>	IRACEMA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PMI	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 15.12 - SABONETEIRA LINHA EXELLECE, CODIGO 7009, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE

**VALOR:** 46,93

### 15.13 - ASSENTO PLÁSTICO IXY CÓDIGO AP01, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**VALOR:** 22,16

### 15.14 - BANCO ARTICULADO METÁLICO PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**VALOR:** 1.000,08

### 16.3 - MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIM. 100X100CM

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,85012075	13,46	24,90
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,92506038	10,47	9,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,59</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,06475422	11,00	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,30</b>

### 16.4 - PLACA SINALIZAÇÃO PVC FOTOLUMINESCENTE "SAIDA DE EMERGENCIA"

**VALOR:** 41,69

### 16.5 - PLACA SINALIZAÇÃO PVC FOTOLUMINESCENTE "EXTINTOR DE INCENDIO"

**VALOR:** 52,83

### 17.1.6 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**VALOR:** 135,89

### 17.2.11 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**VALOR:** 1,19

### 17.2.12 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**VALOR:** 1,27

### 17.2.13 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALVANIZADO 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007861	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/2"	SBC	CJ	0,30503332	0,45	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,14</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,06283686	9,62	0,60
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,06283686	7,13	0,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,19</b>

### 17.2.14 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006479	BUCHA E ARRUELA PVC 1"	SBC	CJ	0,14648958	0,20	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,06035371	9,62	0,58
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,06035371	7,13	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ANALITICO QUADRA	<b>DATA :</b>	30/05/2018		
<b>LOCAL:</b>	IRACEMA	<b>BDI :</b>	27,70%		
<b>CLIENTE:</b>	PMI	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					01/2018
					03/2016
					03/2017
					05/2018
					05/2018

### 17.4.5 - PLACA CEGA DE PVC 4X2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**VALOR:** 2,57

### 17.4.7 - LUMINÁRIA DE ALUMINIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LAMPADA DE LUZ MISTA 500W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09236381	10,47	11,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09236381	13,46	14,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LAMPADA DE LUZ MISTA 500W	SEINFRA	UN	0,54618190	49,40	26,98
11782 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	0,54618190	122,30	66,80
16697 LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	0,54618190	345,38	188,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>282,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>308,56</b>

### 18.1 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE TIPO COPERWELD 3/4" X 240M, INCLUSO CAIXA, CONECTOR E CABO DE COBRE NU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99919534	10,47	20,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99919534	13,46	26,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,92270554	47,03	43,39
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,92270554	2,35	2,17
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,92291301	48,20	44,48
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	0,92270554	65,70	60,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>150,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>198,50</b>

### 18.2 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**VALOR:** 198,38

### 18.6 - CONECTOR DE BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL560, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05089073	13,46	0,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05089073	9,13	0,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	0,97943063	13,11	12,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,98</b>

### 18.7 - CONECTOR DE BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,47431282	13,11	19,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,33</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07666427	13,46	1,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07666427	9,13	0,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,06</b>

### 19.1.1 - BANCADA E DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2,5CM

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099664 AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	7,51023713	7,13	53,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ANALITICO QUADRA	<b>DATA :</b>	30/05/2018		
<b>LOCAL:</b>	IRACEMA	<b>BDI :</b>	27,70%		
<b>CLIENTE:</b>	PMI	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	6,98062049	0,44	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,07</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099398 MARMORISTA	SBC	H	6,68015031	9,62	64,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,28</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001100 CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	2,76189768	1,60	4,42
I007876 GRANITO CINZA CORUMBA 3cm	SBC	M2	1,59340250	165,00	262,91
I061913 FRONTAO GRANITO CINZA CORUMBA 10cm	SBC	M	1,59340250	12,00	19,12
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00151753	30,00	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>286,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>407,43</b>

### 19.1.2 - CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE TABELA

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,56741558	1715,69	2689,20
I1911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,56741558	404,41	633,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3323,08</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,13558145	260,45	35,31
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>35,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.358,39</b>

### 19.1.3 - CONJUNTO METÁLICO PARA TRAVES DE FUTSAL, INCLUSIVE REDES

**VALOR: 2.662,64**

### 19.1.4 - CONJUNTO METÁLICO PARA TRAVES DE VOLEI, INCLUSIVE REDES

**VALOR: 1.616,90**

### 19.2.2 - PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO E TELA GALVANIZADA

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	5,38026631	5,55	29,86
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,44413018	31,00	137,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,63</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,42243320	6,67	22,83
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>22,83</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,01979400	9,13	27,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,57</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339 FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	2,51649500	6,33	15,93
I2338 FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	2,13902075	4,07	8,71
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	2,01319600	4,80	9,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,30</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50989700	13,46	20,32
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00659800	13,46	13,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,87</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	1,00659800	20,00	20,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,13</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,51034518	6,88	3,51
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13694766	309,75	42,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>45,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>352,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">GOVERNO MUNICIPAL <b>IRACEMA</b> Crescimento com Desenvolvimento</p>	<b>OBRA:</b>	ANALITICO QUADRA	DATA : 30/05/2018		BDI : 27,70%
	<b>LOCAL:</b>	IRACEMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PMI	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

### 20.1 - LIMPEZA DE QUADRA POLIESPORTIVA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900    SERVENTE	SBC	H	0,23874246	6,72	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001500    ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,01256095	9,03	0,11
I005264    ACIDO MURIATICO (1,2kg/litro)	SBC	L	0,01018091	3,20	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,74</b>